植物分类学报
第20卷 第1期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年2月

西藏山矾科新植物

吴容芬
(中国科学院华南植物研究所)

SYMPLOCACEAE NOVAE E FLORA TIBETICA

WU YOUNG-FEN
(Institutum Botanicum Austro-sinense Academiae Sinicae)

木核山矾 新种 图1

Symplocos xylopyrena C. Y. Wu ex Y. F. Wu, sp. nov.

Species *S. macrocarpae* Wight ex Clarke. e India affinis, sed a qua foliis minoribus, ellipticis vel anguste ellipticis, 9—14 cm longis, 3.5—4.5 cm latis, margine integris, membranaceis, minute glandulosis; inflorescentiis racemos, 0.8—1.2 cm longis, calye 4 mm longo, lobis semi-rotundis tubo brevioribus, staminibus circ. 110, discis crateriformibus haud glanduliferis pilosis differt.

Arbor 3—5 m alta; rami brunnei minute puberuli vel glabriusculi. Folia membranacea vel papyracea, in sicco olivacea, elliptica vel anguste elliptica 9—14 cm longa, 3.5—4.5 cm lata, apice attenuato-acuminata, basi cuneato-decurrentia, utrinque glabra, integra, costa media supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 11—13, petiolis 0.8—1 cm longis alatis. Racemi 0.8—1.2 cm longi; bracteae oblongae, 2 mm longae, caducae; bracteolae triangule ovatae, 1 mm longae. Calyx 4 mm longus, lobis semi-rotundatis 1.5 mm longis; corolla alba (e collectore) 6 mm longa; stamina circa 110, antheris caeruleis. Fructus ellipsoidei, circa 3 cm longi, 1 cm diam.

Xizang: Mêdog xian, in sylvis, alt. 2000 m, 12. VIII. 1974, Qing-zang Exped. 74-1814 (Typus in herbario Instituti Botanici Academiae Sinicae conservatur).

乔木，高3—5米，树皮灰色，小枝褐色，被微柔毛或近无毛。叶膜质或近纸质，干时绿褐色，椭圆形或狭椭圆形，长9—14厘米，宽3.5—4.5厘米，先端渐狭长尖，基部楔形，并下延至叶柄，两面均无毛；中脉和侧脉在叶面均凹下，侧脉每边11—13条；边全缘，膜质，具细小的腺点；叶柄长0.8—1厘米，具膜质翅。总状花序长0.8—1.2厘米；小花梗粗短，苞片长圆形，长约2毫米，早落；小苞片三角状卵形，长约1毫米，边缘膜质；花萼长约4毫米，裂片半圆形，长约1.5毫米，有缘毛；花冠白色，5深裂几达基部，长约6毫米；雄蕊约110枚，花丝长短不一，排成多列，花药淡蓝色；花盘杯状。核果椭圆形，长约3厘米，直径约1厘米；核具6条纵稜。花期8月，果期12月。

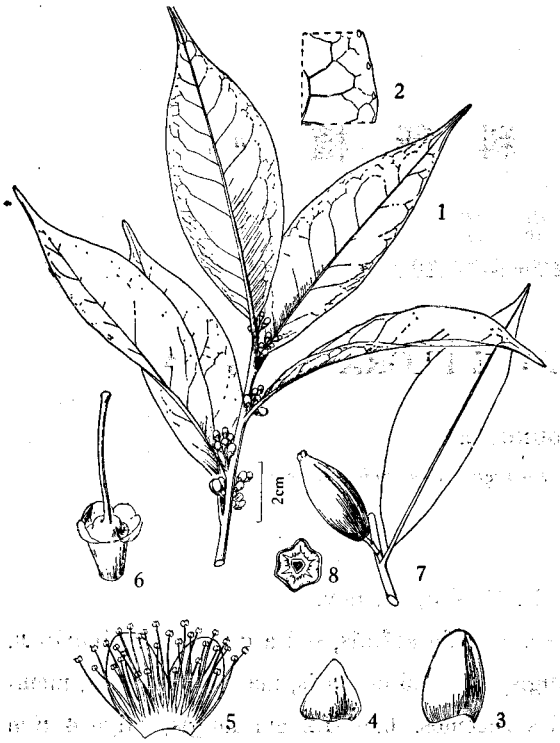

图 1 木核山矾 Symplocos xylopyrena C. Y. Wu ex Y. F. Wu 1. 花枝; 2.叶边缘放大示腺点; 3.苞片放大; 4.小苞片放大; 5.花冠展开示雄蕊; 6.花去花冠、雄蕊,示花萼、花盘和雌蕊; 7.果枝; 8.核果横切面。(余峰绘)

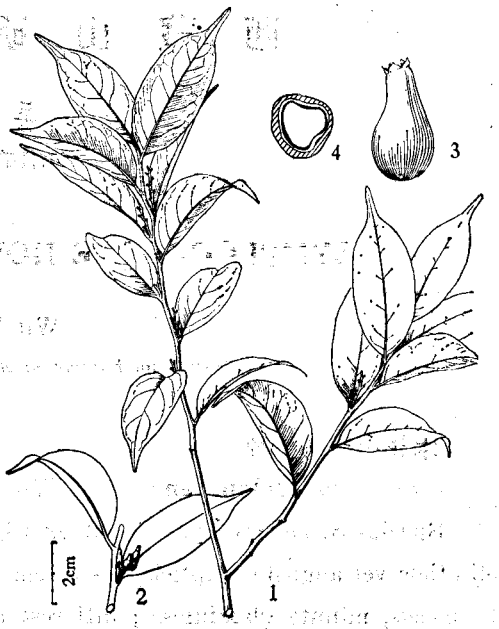

图 2 瓶核山矾 Symplocos ascidiformis Y. F. Wu 1.小枝; 2.果枝; 3.核果; 4.核果横切面。(余峰绘)

本种近缘于印度的 S. macrocarpa Wight ex Clarke., 但本种的叶较小, 椭圆形或狭椭圆形, 长 9—14 厘米, 宽 3.5—4.5 厘米, 全缘, 膜质, 有细小的腺点; 花序总状, 长 0.8—1.2 厘米; 花萼长 4 毫米, 裂片半圆形, 短于萼筒; 雄蕊约 110 枚; 花盘杯状, 无腺点和毛等不同。

西藏: 墨脱, 青藏队 74-4727; 同地, 1974 年 8 月 12 日青藏队 74-1814 (模式标本, 存中国科学院植物研究所标本室); 同地, 青藏队植被组 2941。

云南: 贡山, 中国科学院植物研究所昆明分所 6813。

瓶核山矾 新种 图 2

Symplocos ascidiformis Y. F. Wu, sp. nov.

S. pyrifoliae Wall. similis, sed differt foliis papyraceis anguste-ellipticis vel oblongo-ellipticis apice caudatis in statu juvenili utrique villosulis, petiolis 2—3 mm longis; infructescentiis circ. 2 cm longis; fructibus ascidiiformibus.

Arbor circ. 4 m alta; ramuli rubro-brunnei, glabri, juventute minute puberuli. Folia papyracea anguste elliptica vel oblongo-elliptica, 5—9 cm longa, 1.5—3 cm lata, apice caudata, basi late cuneata, integra, margine minute glandulosa, costa media supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 7—8 supra leviter prominulis, petiolis 2—3 mm

longis. Flores ignoti. Infructescentia racemosa, puberula, cire. 2 cm longa; pedicello fructifero 2—2.5 mm longo. Fructus ascidiiformes, circ. 7 mm longi.

Xizang: Mainling, in sylvis, alt. 850 m, 7. IX. 1974, Qing-Zang Exped. 74-3070 (Typus in herbario Instituti Botanici Academiae Sinicae conservatur); Mêdog, Sci. Exped. 74-1696; eod. loco, Qing-zang Exped. 74-4200.

小乔木或乔木，高约 4 米；芽密被灰白色平伏柔毛。小枝纤细，红褐色，嫩时有微柔毛，老时无毛。叶纸质，狭椭圆形或长圆状椭圆形，长 5—9 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端具尾状渐尖，基部阔楔形，嫩时两面均被柔毛，老时无毛；边全缘，膜质，有细小的腺点；中脉在叶面凹下，侧脉和网脉在叶面均微凸起；侧脉每边 7—8 条；叶柄长 2—3 毫米，有柔毛。花未见。果序总状，长约 2 厘米，被短柔毛，果柄长 2—2.5 毫米；宿存小苞片三角状卵形，长约 0.8 毫米。核果瓶形，长约 7 毫米，顶端宿萼裂片三角状卵形，直立。果期 8—9 月。

本种与梨叶山矾（S. pyrifolia Wall.）相似，其区别点是本种的叶纸质，狭椭圆形或长圆状椭圆形，先端尾状渐尖，嫩时两面有柔毛；叶柄长 2—3 毫米。果序长约 2 厘米。核果瓶形，可以区别。

西藏：米林，1974 年 9 月 7 日，青藏队 74-3070（模式标本，存中国科学院植物研究所标本室）；墨脱，科考队 74-1696；同地，青藏队 74-4200；同地，青藏队植被组 2877。

云南：贡山，冯国楣 24206。

腺斑山矾　新种　图 3

Symplocos glandulosopunctata Y. F. Wu, sp. nov.

Species *S. yunnanensi* Brand simillima, sed differt foliis tenuioribus papyraceis, subtus sparse hirsutis et glanduloso-punctatis; infructescentiis racemosis circ. 9 cm longis, pedicellis fructiferis 3—6 mm longis; fructibus oblongo-globosis 7—8 mm longis 5 mm diam.

Arbor circ. 5 m alta; ramuli juveniores et petioli, infructescentiae axis et pedicelli fructiferi sparse hirsuti. Folia papyracea, oblongo-elliptica vel anguste elliptica, 14—17 cm longa, 4—5.5 cm lata, apice attenuato-acuminate, basi cuneata vel late cuneata, supra subglabra, subtus sparse hirsuta et glanduloso-punctata, margine arguto-serrata, costa media supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 7—10, petiolis circ. 1.6 cm longis. Flores ignoti.

Xizang: Mêdog, in sylvis, alt. 2300 m, 29. VIII. 1974, Qing-Zang Exped 74-4933 (Typus in herbario Instituti Botanici Academiae Sinicae conservatur).

乔木，高约 5 米。顶芽卵形，长约 1.5 厘米，密被灰黄色短柔毛。嫩枝、叶柄，果序轴，果柄均被褐色长硬毛。叶纸质，长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长 14—17 厘米，宽 4—5.5 厘米，先端渐狭长尖，基部楔形或阔楔形，叶面近无毛，叶背被长硬毛，毛的基部有褐色腺状斑点，边缘具胼胝质的锐锯齿；中脉和侧脉在叶面均凹下，有褐色短硬毛，侧脉每边 7—10 条；叶柄长约 1.6 厘米。花未见。果序总状，长约 9 厘米；果柄长 3—6 毫米。核果长球形蓝色，长 7—8 毫米，直径约 5 毫米，被疏长毛，顶端具 5 角形凸起；被毛；宿萼裂片直立，三角形，长约 1 毫米。果期 8 月。

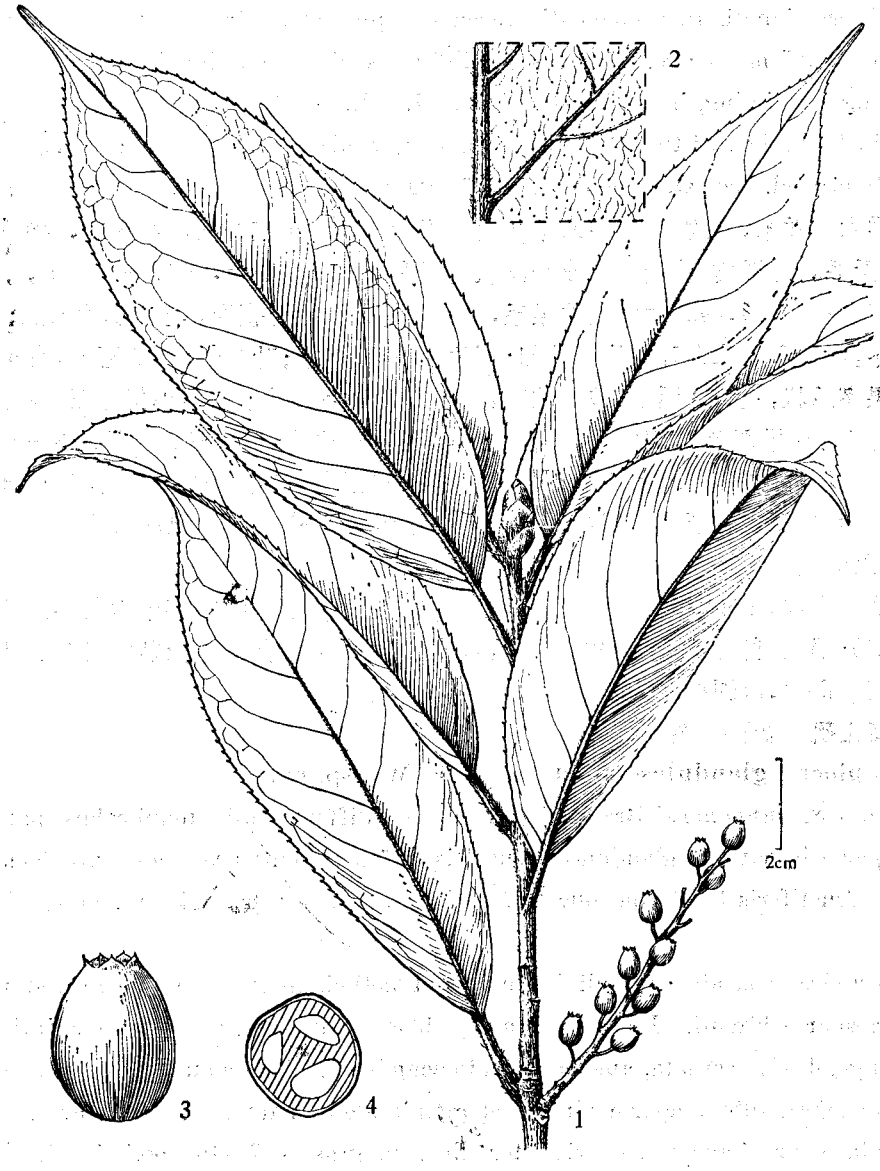

图 3 腺斑山矾 **Symplocos glandulosopunctata** Y. F. Wu 1.果枝；2.叶背面放大示腺状斑点；3.核果；4.核果横切面。(余峰绘)

本种与滇灰木(S. yunnanensis Brand) 相似，其区别点是本种的叶较薄，纸质，背面散生硬毛和腺状斑点；总状果序长约 9 厘米，果柄长 3—6 毫米；核果长球形，长 7—8 毫米，直径约 5 毫米，可以区别。

西藏：墨脱，1974 年 8 月 29 日，青藏队 74-4933 (模式标本，存中国科学院植物研究所标本室)。